IVEGE
INGENIERÍA, VERIFICACIÓN Y GESTIÓN
NIT: 901930248-8

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001811
13/10/2026 17:51:55
Destinatario: 479529

Asesoría, diseños, ingeniería, gestión
Mantenimiento de equipos especializados
Análisis ambientales, alimentos, insumos
Iministro de equipos e insumos según necesidades

COTIZACIÓN DE SERVICIOS

CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENIZAJE, SENA. Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena		
ID o NIT:	899999034-1	**COTIZACIÓN:**	26014
CONTACTO:	Astrid Pérez Díaz	**FECHA:**	22/10/26
DIRECCIÓN:	Av. Ferrocarril No 27 - 97	**VALIDEZ DE OFERTA:**	90 días
TELÉFONOS:	3012895532	**VENDEDOR:**	IVG
CORREO / WED:		**MONEDA:**	COP

No	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO O PRODUCTO	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Laboratorio portatil de quimica de suelos. Marca Lamotte. Diagnóstico técnico inicial y elaboración de informe de estado. Limpieza interna y externa de todos los componentes del laboratorio. Verificación de reactivos, recipientes, sensores, medidores y accesorios. Calibración de equipos de medición incluidos en el laboratorio. Verificación de precisión de resultados mediante pruebas de control. Ajuste y lubricación de componentes mecánicos cuando aplique. Sustitución de piezas menores, conectores, empaques y elementos deteriorados. Pruebas finales de funcionamiento. Entrega de informe técnico con evidencia fotográfica antes y después del mantenimiento.	1	Unidad	$ 2.335.000	$ 2.335.000
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor De La Calidad Del Agua Portátil. Inspección general del equipo y accesorios. Limpieza especializada de sensores y electrodos. Calibración con soluciones patrón certificadas. Verificación de parámetros de medición (pH, conductividad, temperatura y demás variables según configuración del equipo). Reemplazo de sensores, cables o conectores defectuosos cuando sea necesario. Verificación de batería y sistema de alimentación. Certificación de calibración. Pruebas funcionales y entrega de informe técnico.	1	Unidad	$ 2.445.000	$ 2.445.000
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor digital portatil de humedad de granos Medidor de humedad digital para el café y cacao con un rango de 5% a 40%. Marca AGRATRONIX. Modelo MFG 0324. Diagnóstico técnico inicial. Limpieza de sensores internos y externos. Calibración utilizando muestras patrón. Verificación del rango de medición de 5% a 40%. Verificación de pantalla, teclado y sistema electrónico. Cambio de baterías o componentes menores defectuosos. Pruebas de precisión y repetibilidad. Informe técnico con resultados de calibración.	1	Unidad	$ 3.225.000	$ 3.225.000
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Estación Meteorológica inalambrica. Inspección de sensores de temperatura, humedad, viento y precipitación. Limpieza de sensores y estructuras de soporte. Verificación del sistema de transmisión inalámbrica. Calibración de sensores. Revisión de consola LCD. Verificación de paneles solares, baterías y sistema energético. Ajuste de anclajes y estructuras. Sustitución de elementos deteriorados. Pruebas de transmisión y captura de datos. Informe técnico y registro fotográfico.	1	Unidad	$ 4.395.000	$ 4.395.000

5	Mantenimiento preventivo y correctivo a Osciloscopio digital. SDS1102 100MHz 2 canales. Limpieza interna y externa. Verificación de canales de entrada. Comprobación de precisión de medición. Calibración de señales. Verificación de pantalla, botones y puertos USB. Pruebas de almacenamiento y transferencia de datos. Reemplazo de conectores, puntas o elementos deteriorados. Certificación de funcionamiento.	1	Unidad	$ 2.675.000	$ 2.675.000
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de Mini prototipadora 3D portable con baterías recargables. Marca CREALITY. Modelo ENDER-5 S1. Limpieza profunda de estructura y componentes. Ajuste y alineación de ejes X, Y y Z. Verificación de correas, poleas y rodamientos. Lubricación de mecanismos. Calibración de cama y extrusor. Limpieza y revisión de boquilla. Verificación de motores paso a paso. Sustitución de piezas desgastadas. Prueba de impresión de pieza patrón.	1	Unidad	$ 2.745.000	$ 2.745.000
7	Mantenimiento preventivo y correctivo a Computador Todo en uno con cargador, teclado y mouse inalámbrico. TODO EN 1. Marca APPLE. MODELO PC IMAC 24". Limpieza interna y externa especializada. Optimización del sistema operativo. Eliminación de archivos temporales y software no requerido. Verificación de memoria, almacenamiento y rendimiento. Diagnóstico de teclado, mouse y accesorios inalámbricos. Verificación de puertos y conectividad. Sustitución de cables USB-C a Lightning originales Apple. Actualización de software compatible. Pruebas de rendimiento y conectividad. Informe técnico individual por equipo.	6	Unidad	$ 1.455.000	$ 8.730.000
8	Mantenimiento preventivo y correctivo a Computador TODO EN 1 Marca HP, con teclado y mouse. Limpieza interna y externa. Diagnóstico de hardware y software. Optimización del sistema operativo. Verificación de disco, memoria RAM y fuente de alimentación. Verificación de pantalla, sonido, puertos y periféricos. Actualización de controladores. Sustitución de componentes defectuosos cuando sea necesario. Informe técnico y pruebas funcionales.	1	Unidad	$ 1.450.000	$ 1.450.000

Condiciones: Tiempo de la garantía (90 días) para el servicio y de seis meses para equipos suministrados. Daños ocurridos por mal manejo de los equipos serán evaluados y asumidos por el cliente.

SUBTOTAL	$ 28.000.000
IVA	$ 5.320.000
TOTAL	**$ 33.320.000**

Son: treinta y tres millones trescientos veinte mil pesos COP

Atentamente,

LICETH MORA TORRES
Representante legal

INGENIERÍA, VERIFICACIÓN Y GESTIÓN, SAS
Correo electrónico: gerencia@ivege.org. Teléfonos: 3013886912 - 605 4344920
www.ivege.org. Calle 26 No 48 - 68. Santa Marta - Colombia

Bussines Technology Help S.A.S

TECNOLOGÍA VERDE

Nit: 900.726.297-1

Santa Marta, octubre 2 de 2026

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001812
13/10/2026 17:51:59
Destinatario: 479529

SEÑORES:
SENA REGIONAL MAGDALENA
Nit: 899999034-1

Referencia: PROPUESTA TECNICA Y ECONOMICA PARA EL SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS.

No	TIPO DE SERVICIO	CANT	VALOR	SUB TOTAL
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Laboratorio portátil de química de suelos. Marca Lamotte. Diagnóstico técnico inicial y elaboración de informe de estado. Limpieza interna y externa de todos los componentes del laboratorio. Verificación de reactivos, recipientes, sensores, medidores y accesorios. Calibración de equipos de medición incluidos en el laboratorio. Verificación de precisión de resultados mediante pruebas de control. Ajuste y lubricación de componentes mecánicos cuando aplique. Sustitución de piezas menores, conectores, empaques y elementos deteriorados. Pruebas finales de funcionamiento. Entrega de informe técnico con evidencia fotográfica antes y después del mantenimiento.	1	$ 2.969.334	$ 2.969.334
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor De La Calidad Del Agua Portátil. Inspección general del equipo y accesorios. Limpieza especializada de sensores y electrodos. Calibración con soluciones patrón certificadas. Verificación de parámetros de medición (pH, conductividad, temperatura y demás variables según configuración del equipo). Reemplazo de sensores, cables o conectores defectuosos cuando sea necesario. Verificación de batería y sistema de alimentación. Certificación de calibración. Pruebas funcionales y entrega de informe técnico.	1	$ 2.822.179	$ 2.822.179

3	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor digital portatil de humedad de granos Medidor de humedad digital para el café y cacao con un rango de 5% a 40%. Marca AGRATRONIX. Modelo MFG 0324. Diagnóstico técnico inicial. Limpieza de sensores internos y externos. Calibración utilizando muestras patrón. Verificación del rango de medición de 5% a 40%. Verificación de pantalla, teclado y sistema electrónico. Cambio de baterías o componentes menores defectuosos. Pruebas de precisión y repetibilidad. Informe técnico con resultados de calibración.	1	$ 3.553.000	$ 3.553.000
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Estación Meteorológica inalámbrica. Inspección de sensores de temperatura, humedad, viento y precipitación. Limpieza de sensores y estructuras de soporte. Verificación del sistema de transmisión inalámbrica. Calibración de sensores. Revisión de consola LCD. Verificación de paneles solares, baterías y sistema energético. Ajuste de anclajes y estructuras. Sustitución de elementos deteriorados. Pruebas de transmisión y captura de datos. Informe técnico y registro fotográfico.	1	$ 4.392.303	$ 4.392.303
5	Mantenimiento preventivo y correctivo a Osciloscopio digital. SDS1102 100MHz 2 canales. Limpieza interna y externa. Verificación de canales de entrada. Comprobación de precisión de medición. Calibración de señales. Verificación de pantalla, botones y puertos USB. Pruebas de almacenamiento y transferencia de datos. Reemplazo de conectores, puntas o elementos deteriorados. Certificación de funcionamiento.	1	$ 2.919.138	$ 2.919.138
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de Mini prototipadora 3D portable con baterías recargables. Marca CREALITY. Modelo ENDER-5 S1. Limpieza profunda de estructura y componentes. Ajuste y alineación de ejes X, Y y Z. Verificación de correas, poleas y rodamientos. Lubricación de mecanismos. Calibración de cama y extrusor. Limpieza y revisión de boquilla. Verificación de motores paso a paso. Sustitución de piezas desgastadas. Prueba de impresión de pieza patrón.	1	$ 2.845.077	$ 2.845.077

7	Mantenimiento preventivo y correctivo a Computador Todo en uno con cargador, teclado y mouse inalámbrico. TODO EN 1. Marca APPLE. MODELO PC IMAC 24". Limpieza interna y externa especializada. Optimización del sistema operativo. Eliminación de archivos temporales y software no requerido. Verificación de memoria, almacenamiento y rendimiento. Diagnóstico de teclado, mouse y accesorios inalámbricos. Verificación de puertos y conectividad. Sustitución de cables USB-C a Lightning originales Apple. Actualización de software compatible. Pruebas de rendimiento y conectividad. Informe técnico individual por equipo.	6	$ 1.895.000	$ 11.370.000
8	Mantenimiento preventivo y correctivo a Computador TODO EN 1 Marca HP, con teclado y mouse. Limpieza interna y externa. Diagnóstico de hardware y software. Optimización del sistema operativo. Verificación de disco, memoria RAM y fuente de alimentación. Verificación de pantalla, sonido, puertos y periféricos. Actualización de controladores. Sustitución de componentes defectuosos cuando sea necesario. Informe técnico y pruebas funcionales.	1	$ 1.470.624	$ 1.470.624
			SUMA DEL SUBTOTAL	$ 32.341.653
			IVA 19%	$ 6.144.914
			TOTAL	**$ 38.486.568**

Son treinta y ocho millones cuatrocientos ochenta y seis mil quinientos sesenta y ocho pesos m/l, IVA incluido.

- Validez de la oferta 60 días.
- Gastos de viáticos y transporte incluidos.
- Los servicios por mantenimiento prestados tienen garantía de 45 días después de recibido a satisfacción por supervisor.
- Cada servicio se entrega con certificado de mantenimiento y steaker sobre el equipo intervenido.

Atentamente:

STERLING DAVID VASQUEZ ESCORCIA

R.U. SERVICOSTA
Somos el soporte de su Empresa...
Nit:900509509-8

Santa Marta D.T.C.H., 9 de octubre de 2026.

SENA - CFP 479529
RADICACIÓN RECIBIDA
No: 47-1-2026-001816
14/10/2026 11:15:59
Destinatario: 479529

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE,
CENTRO DE LOGÍSTICA ECOTURÍSTICA
Santa Marta, Magdalena.

ASUNTO: Cotización para el mantenimiento de equipos del Tecnoparque durante la vigencia 2026.

Reciban un cordial saludo Estimados Directivos.

Yo, **Roberto Ramírez Uribe** Identificado con cedula **No. 1.082.870.685** obrando en calidad de represente legal de la empresa **R.U. SERVICOSTA S.A.S.** identificada con **NIT 900509509-8**, mediante la presente doy respuesta a su requerimiento.

COTIZACIÓN DE SERVICIOS:

No	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO O PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR UNIT SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de Laboratorio portatil de quimica de suelos. Marca Lamotte. Diagnóstico técnico inicial y elaboración de informe de estado. Limpieza interna y externa de todos los componentes del laboratorio. Verificación de reactivos, recipientes, sensores, medidores y accesorios. Calibración de equipos de medición incluidos en el laboratorio. Verificación de precisión de resultados mediante pruebas de control. Ajuste y lubricación de componentes mecánicos cuando aplique. Sustitución de piezas menores, conectores, empaques y elementos deteriorados. Pruebas finales de funcionamiento. Entrega de informe técnico con evidencia fotográfica antes y después del mantenimiento.	1	$ 2.531.500	$ 2.531.500

2	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor De La Calidad Del Agua Portátil. Inspección general del equipo y accesorios. Limpieza especializada de sensores y electrodos. Calibración con soluciones patrón certificadas. Verificación de parámetros de medición (pH, conductividad, temperatura y demás variables según configuración del equipo). Reemplazo de sensores, cables o conectores defectuosos cuando sea necesario. Verificación de batería y sistema de alimentación. Certificación de calibración. Pruebas funcionales y entrega de informe técnico.	1	$ 2.965.000	$ 2.965.000
3	Mantenimiento preventivo y correctivo de Medidor digital portatil de humedad de granos Medidor de humedad digital para el café y cacao con un rango de 5% a 40%. Marca AGRATRONIX. Modelo MFG 0324. Diagnóstico técnico inicial. Limpieza de sensores internos y externos. Calibración utilizando muestras patrón. Verificación del rango de medición de 5% a 40%. Verificación de pantalla, teclado y sistema electrónico. Cambio de baterías o componentes menores defectuosos. Pruebas de precisión y repetibilidad. Informe técnico con resultados de calibración.	1	$ 3.456.000	$ 3.456.000
4	Mantenimiento preventivo y correctivo de Estación Meteorológica inalambrica. Inspección de sensores de temperatura, humedad, viento y precipitación. Limpieza de sensores y estructuras de soporte. Verificación del sistema de transmisión inalámbrica. Calibración de sensores. Revisión de consola LCD. Verificación de paneles solares, baterías y sistema energético. Ajuste de anclajes y estructuras. Sustitución de elementos deteriorados. Pruebas de transmisión y captura de datos. Informe técnico y registro fotográfico.	1	$ 4.625.000	$ 4.625.000
5	Mantenimiento preventivo y correctivo a Osciloscopio digital. SDS1102 100MHz 2 canales. Limpieza interna y externa. Verificación de canales de entrada. Comprobación de precisión de medición. Calibración de señales. Verificación de pantalla, botones y puertos USB. Pruebas de almacenamiento y transferencia de datos. Reemplazo de conectores, puntas o elementos deteriorados. Certificación de funcionamiento.	1	$ 2.875.000	$ 2.875.000
6	Mantenimiento preventivo y correctivo de Mini prototipadora 3D portable con baterías recargables. Marca CREALITY. Modelo ENDER-5 S1. Limpieza profunda de estructura y componentes. Ajuste y alineación de ejes X, Y y Z. Verificación de correas, poleas y rodamientos. Lubricación de mecanismos. Calibración de cama y extrusor. Limpieza y revisión de boquilla. Verificación de motores paso a paso. Sustitución de piezas desgastadas. Prueba de impresión de pieza patrón.	1	$ 2.685.000	$ 2.685.000

7	Mantenimiento preventivo y correctivo a Computador Todo en uno con cargador, teclado y mouse inalámbrico. TODO EN 1. Marca APPLE. MODELO PC IMAC 24". Limpieza interna y externa especializada. Optimización del sistema operativo. Eliminación de archivos temporales y software no requerido. Verificación de memoria, almacenamiento y rendimiento. Diagnóstico de teclado, mouse y accesorios inalámbricos. Verificación de puertos y conectividad. Sustitución de cables USB-C a Lightning originales Apple. Actualización de software compatible. Pruebas de rendimiento y conectividad. Informe técnico individual por equipo.	6	$ 1.635.000	$ 9.810.000
8	Mantenimiento preventivo y correctivo a Computador TODO EN 1 Marca HP, con teclado y mouse. Limpieza interna y externa. Diagnóstico de hardware y software. Optimización del sistema operativo. Verificación de disco, memoria RAM y fuente de alimentación. Verificación de pantalla, sonido, puertos y periféricos. Actualización de controladores. Sustitución de componentes defectuosos cuando sea necesario. Informe técnico y pruebas funcionales.	1	$ 1.284.500	$ 1.284.500
			SUBTOTAL	**$ 30.232.000**
			IVA	$ 5.744.080
			TOTAL	**$ 35.976.080**

Muchas gracias por su atención, quedamos atentos a su revisión

Bendiciones.

NOTA: Los procedimientos técnicos realizados por el personal de RU SERVICOSTA S.A.S cumplen con toda la normatividad para beneficio del medio ambiente y responsabilidad social.

Atentamente;

Roberto Ramírez Uribe
Representante legal
C.C. 1.082.870.685
R.U. SERVICOSTA S.A.S.